

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar berbasis *mobile*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini berbasis *mobile* yang terkoneksi dengan *database* untuk melakukan proses diagnosa sesuai gejala yang diketahui.
2. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* yang melakukan proses diagnosa dengan gejala-gejala yang diketahui untuk memperoleh keputusan.
3. Aplikasi sistem pakar ini melakukan pengumpulan data hama dan penyakit, pengguna tanpa harus pergi ke pakar, aplikasi ini juga dipruntukkan bagi para petani cengkeh untuk mendiagnosa penyakit dan hama pada pohon cengkeh.

5.2. Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Membuat aplikasi menjadi lebih interaktif seperti menambahkan suara atau animasi didalamnya
2. Penambahan fitur *chatting online* antara pengguna dan seorang pakar atau yang ahli dibidang penyakit.

3. Untuk pembuatan sistem pakar selanjutnya, bisa dikembangkan dengan menggunakan metode buyes, metode penghitungan, atau penggabungan 2 metode untuk mendapatkan hasil yang akurat.

